Avertissements Agricoles
D.L.P - 2 - 8 - 3900192

GRANDES CULTURES



BULLETIN TECHNIQUE N° 13 DU 12 MAI 1989

BLES D'HIVER : début septoriose

ESCOURGEONS : début épiaison
rouille naine

ORGE DE PRINTEMPS : pucerons, oïdium,
rouille naine

POIS : pucerons

BETTERAVE : fin de rémanence sur pucerons

BLES D'HIVER

STADE MOYEN : Apparition dernière feuille

MALADIES :

Rouille jaune : en constante réactivation, généralisation à l'ensemble de la région pour les variétés sensibles non ou mal protégées.

Des parcelles contaminées à 100 % jusqu'à la dernière feuille, s'observent çà et là en tous secteurs.

Rouille brune : **pas encore grave** mais à suivre de près, en progression à la base.

Flandre Maritime en nette avance sur autres régions (parfois 10-15 pustules par feuille à la base).

Moyenne régionale : 1 à 2 pustules par feuille à la base.

Variétés les plus concernées : surtout APOLLO (semis précoce), puis RIOL, CAPITAINE, THESEE, etc ...

Septoriose : début d'activation sur SLEIPNER, LONGBOW, THESEE, etc... : les F4 bien contaminées, passage sur F3.

Partout ailleurs, F4 très propres.

Oïdium : bien maitrisé, mais légère progression

Pucerons : colonisation importante sur feuillage.

P 193



MINISTERE DE L'AGRICULTURE - D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : - Avertissements Agricoles - Laboratoire.
rue Bernard Palissy B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel : 180,00 F
à l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP n° 1865 AD

PRECONISATION : Stratégie gonflement

2 cas très distincts :

1er Cas : Rouille virulente (Rouille Jaune)

Conformément aux indications formulées dans nos précédents bulletins :

- ne pas attendre une fin de rémanence du premier fongicide en situation grave.
- une rémanence théorique de 21 jours ne veut rien dire sur très forte pression d'inoculum.
- choisir des produits à base de triazole, bonne action curative par temps chaud (à partir de 14-15°C) ou éventuellement triazole + tridémorphe (spécialités commerciales citées dans précédent bulletin).
- resserrer les cadences et surveiller jusqu'à épiaison.

⟶ Cet avis ne concerne que la minorité de parcelle où la rouille jaune a été mal contrôlée dès le départ et s'est généralisée à la parcelle.

2ème cas : Cas général

L'état sanitaire actuel n'impose pas d'intervention fongicide précipitée à ce stade.

Cependant la **septoriose** est menaçante sur variétés sensibles.

Dans les belles parcelles, une intervention fongicide avec un produit du groupe des triazoles efficace sur **septoriose** et **rouille brune** sera valorisée.

Sur variétés sensibles à l'oïdium (APOLLO, ARMINDA, CAPITAINE, PERNEL..) utilisez impérativement **des associations triazoles + morpholines** ou morpholines + contact si septoriose pas installée sur 4ème feuille à partir du haut.

L'adjonction d'un insecticide pourra être nécessaire dans les cas de très fortes pullulations de pucerons (au moins 50 pucerons par talle, ce qui est rarement le cas).

ESCOURGEONS

STADE : Sortie des barbes à début épiaison.

MALADIES :

Repiquages d'**helminthosporiose** sur feuilles supérieures avec faible intensité.

Rouille naine : plus ou moins contrôlée, souvent bien présente sur feuilles moyennes.

PRECONISATION :

Le traitement fongicide principal appliqué à sortie des barbes est à réaliser sur toutes parcelles.

ORGES DE PRINTEMPS

STADES : Plein tallage à début montaison (épi 4 à 5 cm atteint localement).

MALADIES :

Rouille naine : préoccupante.

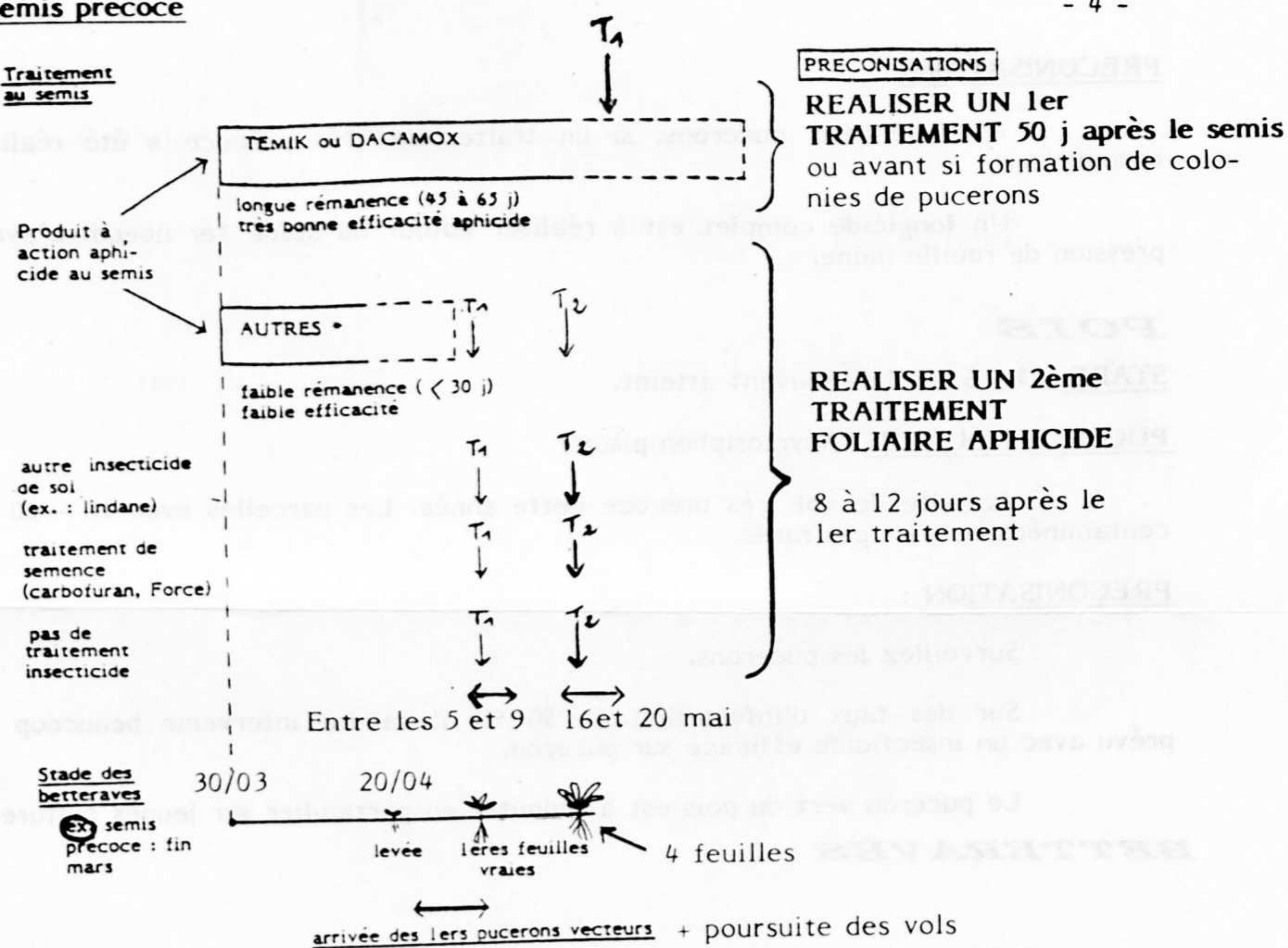
Oïdium : en cours d'installation.

PUCERONS : très forte colonisation autour du 7 - 8 mai.

Dans nos essais, les taux de plantes contaminées sont passés de 5 à 10 % la semaine dernière, à 60 - 80 % cette semaine.

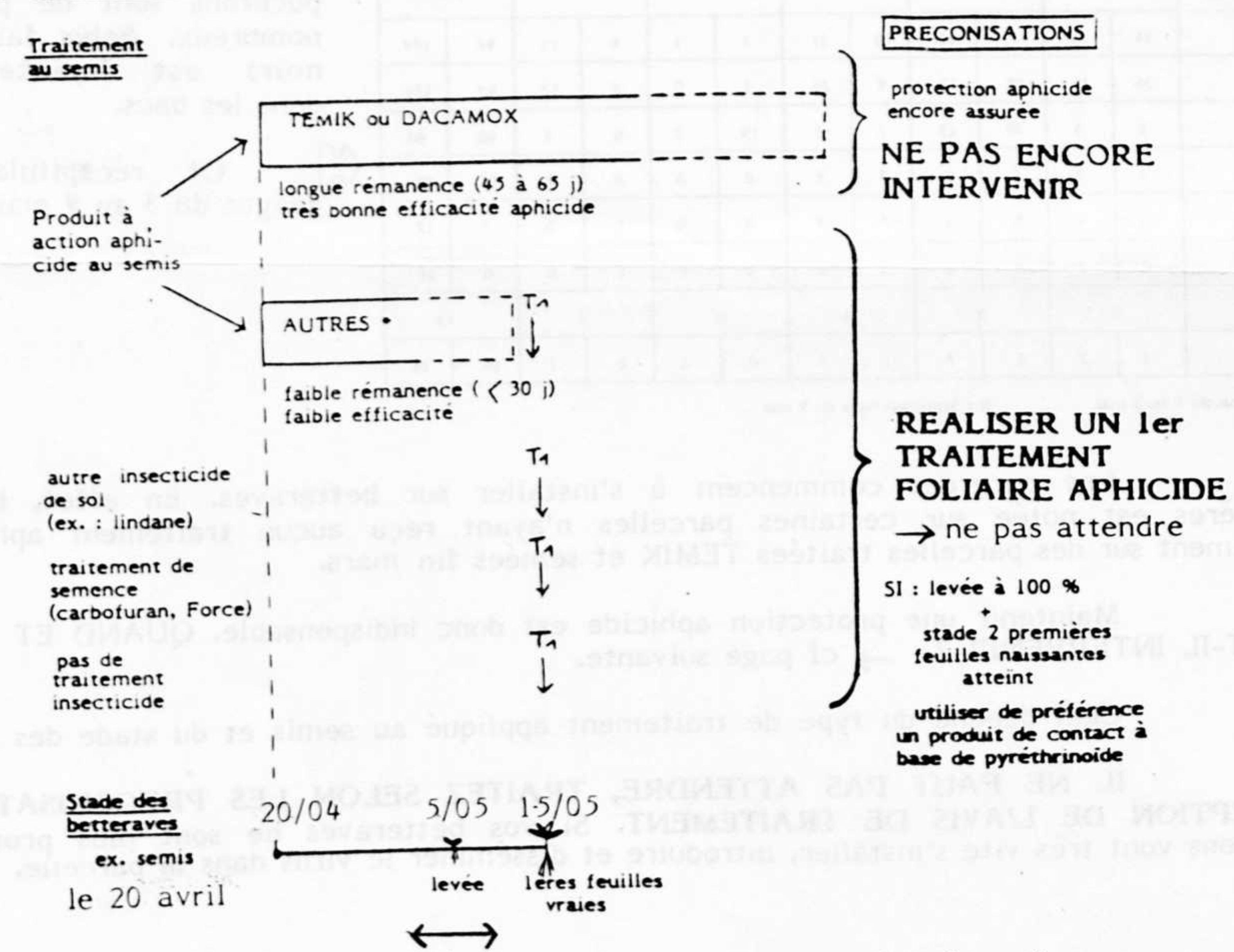
.../...

1er cas : Semis précoce



* CURATER - DELEX - COUNTER PLUS - DELTANET - ONCOL 6 MARSHAL FORT

2ème cas : Semis plus tardif



arrivée des 1ers pucerons vecteurs + poursuite des vols

P194

PRECONISATIONS :

Attention aux **pucerons**, si un traitement très précoce a été réalisé, il faut le renouveler.

Un **fongicide complet** est à réaliser autour du stade 1er noeud. L'avancer si forte pression de rouille naine.

POIS

STADE : 5 - 6 feuilles souvent atteint.

PUCERONS DU POIS (Acyrtosiphon pisum)

Activité de vol très précoce cette année. Les parcelles avec 10 - 20 % de plantes contaminées ne sont pas rares.

PRECONISATION :

Surveillez les pucerons.

Sur des taux d'infestation de 50 %, il faudra intervenir beaucoup **plus tôt** que prévu avec un insecticide efficace sur puceron.

Le puceron vert du pois est à redouter en particulier sur jeunes cultures.

BETTERAVES

Pucerons / Site		Myzus persicae		Macrosiphum euphorbiae		Myzus ascalonicus		Aulocathum Solani		Aphis fabae		Autres	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Loos	Tour à succion	13		10		87		5		4		716	
Loos A		44	16	7	11	10	21	1	1	4	11	47	199
Loos B		36	11	10	11	9	26	1	0	5	12	45	171
Lillers		8	3	30	23	7	5	19	5	0	1	40	60
Rumaucourt		2	3	6	3	3	4	0	0	0	0	16	38
Boiry		0	1	0	1	1	9	0	0	0	0	5	17
Pont d'Ardres		0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	21
Escaudoeuvre		0		5		16		0		1		43	
Drincham		3	2	0	7	1	3	0	0	0	1	16	28

I : Situation du 3 au 5 mai II : Situation du 6 au 9 mai

Les vols de pucerons vecteurs se poursuivent et les pucerons sont de plus en plus nombreux. **Aphis** fabae (puceron noir) est maintenant piégé dans les bacs.

Cf récapitulatif des piègeages du 3 au 9 mai.

Les pucerons commencent à s'installer sur betteraves. En effet, la présence d'aptères est notée sur certaines parcelles n'ayant reçu aucun traitement aphicide mais également sur des parcelles traitées TEMIK et semées fin mars.

Maintenir une protection aphicide est donc indispensable. QUAND ET COMMENT FAUT-IL INTERVENIR ? → cf page suivante.

Ceci dépend du type de traitement appliqué au semis et du stade des betteraves.

IL NE FAUT PAS ATTENDRE, TRAITEZ SELON LES PRECONISATIONS DES RECEPTION DE L'AVIS DE TRAITEMENT. Si vos betteraves ne sont plus protégées, les pucerons vont très vite s'installer, introduire et disséminer le virus dans la parcelle.

FICHE PHYTOSANITAIRE

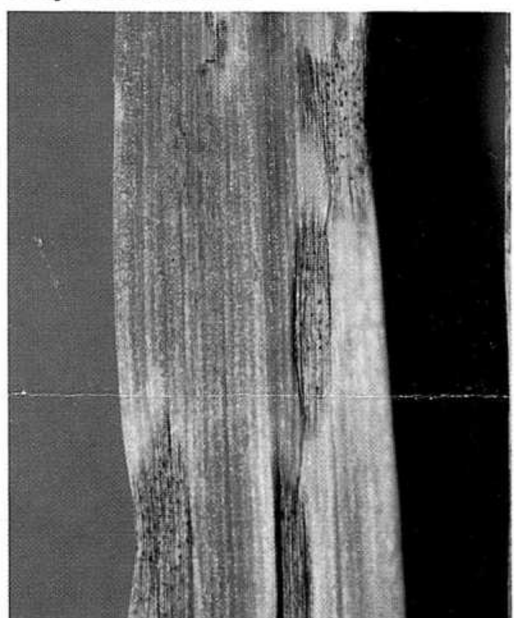


MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

BLÉ : MALADIES DU FEUILLAGE

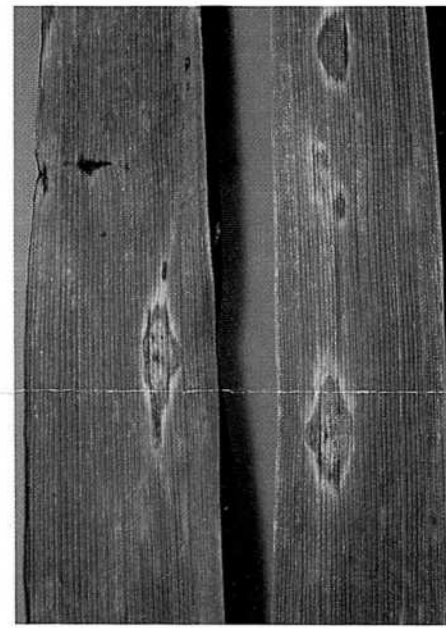
Septorioses

Septoria tritici



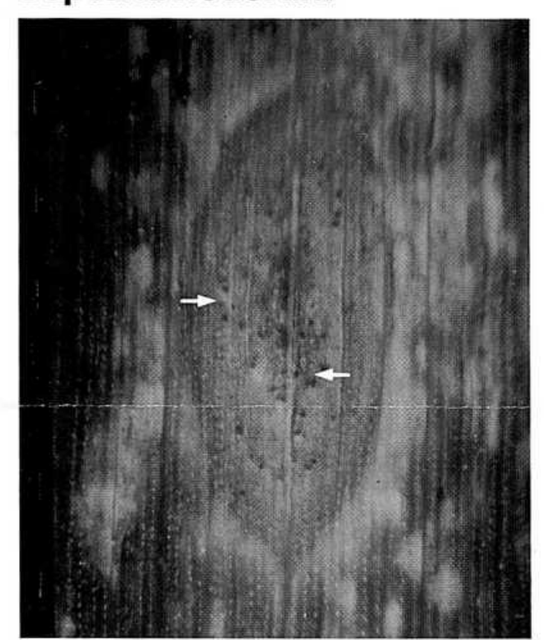
Points noirs (pycnides) visibles à l'oeil nu

Septoria nodorum



Taches losangiques à marge jaunâtre (chlorotique)

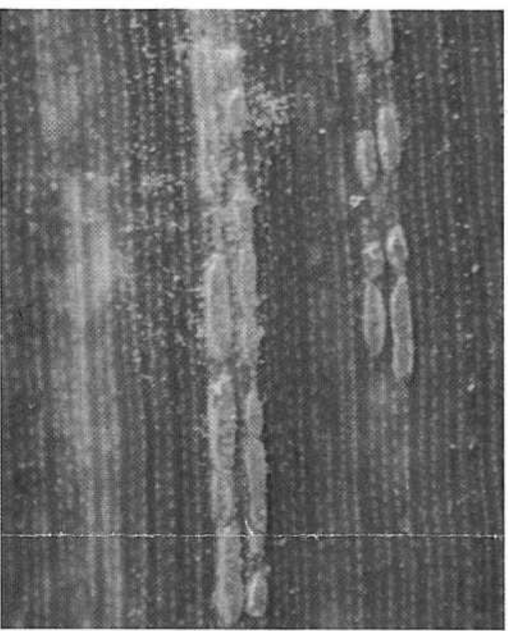
Septoria nodorum



Pycnides visibles à la loupe

Rouilles

Rouille jaune



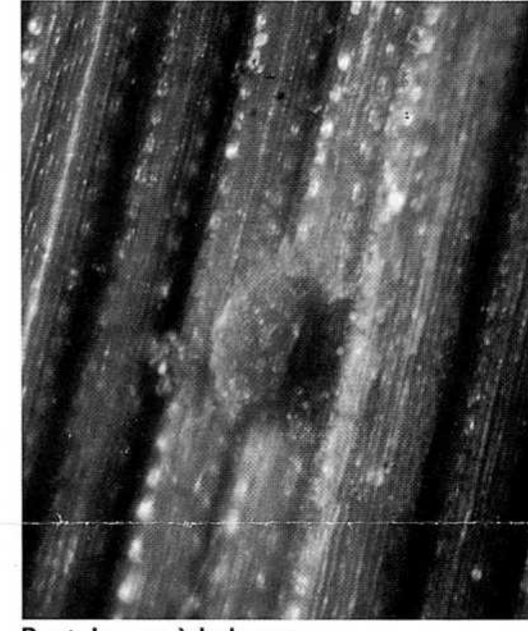
Pustules alignées en stries parallèles aux nervures

Rouille brune



Début d'attaque ; pustules arrondies, dispersées

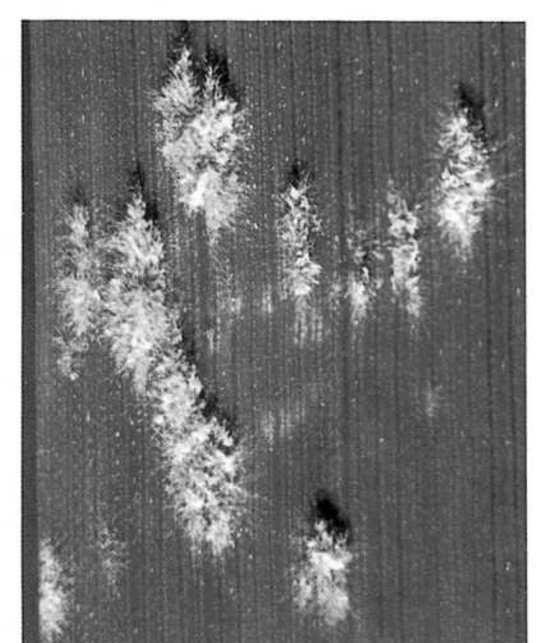
Rouille brune



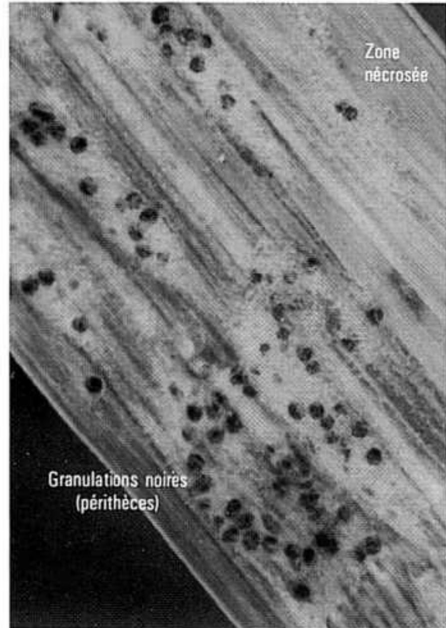
Pustule vue à la loupe

Oïdium

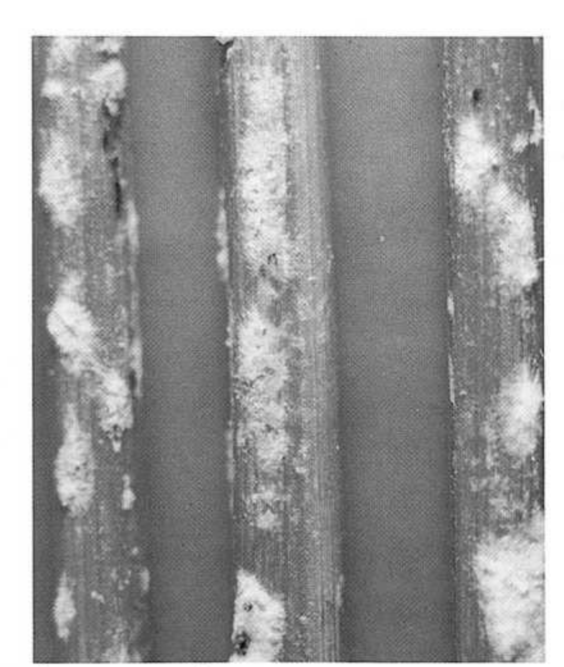
Sur feuilles... mais aussi sur tige



Début d'attaque



Attaque ancienne



Attaque sur tige

P 195